

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова

КАФЕДРА «Ядерные реакторы и энергетические установки»

Направление подготовки: 14.05.01 "Ядерные реакторы и материалы"  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО "Ядерные реакторы"  
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения Очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

### 1. Вид практики - учебная

**Тип практики** – практика по получению первичных навыков научно-исследовательской деятельности

**Форма проведения практики** – дискретно: рассредоточенная в семестре

**Время проведения практики:** 2 курс, 4 семестр

### 2. Продолжительность практики – 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
ОК-1.	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	<b>Знать:</b> методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации <b>Уметь:</b> анализировать проблемные ситуации; проектировать процессы по их устранению <b>Владеть:</b> методикой оценки надежности источников, методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций
ПСК-1.4.	Способность использовать современные численные методы и профессиональные расчетные пакеты прикладных программ	<b>Знать:</b> современные компьютерные технологии проведения эксперимента (в том числе компьютерного) и обработки экспериментальных данных. <b>Уметь:</b> применять современные компьютерные и информационные технологии в области ядерной энергетики <b>Владеть:</b> навыками практического применения современных компьютерных и информационных технологий для проведения эксперимента и обработки полученных экспериментальных данных

### 5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Прохождение учебной практики (практики по получению первичных навыков научно-исследовательской деятельности) позволит выпускнику данной образовательной программы выполнять частично обобщенную трудовую функцию (ОТФ) В (ПС) 24.028 «Инженерно-физическое сопровождение и контроль обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки»:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	уровень квалификации и
24.028 «Специалист ядерно-физической лаборатории в области атомной энергетики»	В	Руководство инженерно-физическим сопровождением и контролем обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки	7	Контроль обеспечения ядерной, радиационной, технической, пожарной безопасности, требований охраны труда при работе со свежим и отработавшим ядерным топливом в процессе производства электрической и тепловой энергии на атомных станциях	В/01.7	7